

Title (en)
INSTALLATION FOR AIR CONDITIONING A PASSENGER COMPARTMENT OF A PASSENGER BUS

Title (de)
ANLAGE ZUM KLIMATISIEREN EINES FAHRGASTRAUMES EINES PASSAGIERBUSSES

Title (fr)
INSTALLATION DE CLIMATISATION D'UN HABITACLE D'UN BUS A PASSAGERS

Publication
EP 3275706 A1 20180131 (DE)

Application
EP 16181755 A 20160728

Priority
EP 16181755 A 20160728

Abstract (de)
Eine Anlage zum Klimatisieren eines Fahrgastraumes eines Passagierbusses (1) umfasst mindestens ein Dachklimagerät (20, 40) zum Erzeugen von wahlweise erhitzter oder abgekühlter Luft zur Klimatisierung des Fahrgastraums (5), eine Infrarot-Heisanlage (60) für den Fahrgastraum (5) und ein Heizgerät (80) zum Erwärmen eines Wärmeträgers. Das mindestens eine Dachklimagerät (20, 40) weist einen Wärmetauscher als Heizelement für das Erzeugen der erhitzten Luft auf, und das Heizgerät (80) ist mit dem Wärmetauscher des mindestens einen Dachklimageräts (20, 40) derart verbunden, dass im Heizgerät (80) erwärmter Wärmeträger dem Wärmetauscher zuführbar ist. Durch die Kombination der Infrarot-Heisanlage (60) und der Unterstützung des Dachklimageräts (20, 40) durch das Heizgerät (80) ergibt sich eine wirtschaftliche und leistungsfähige Art der Beheizung.

IPC 8 full level
B60H 1/00 (2006.01); **B60H 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60H 1/00371 (2013.01 - EP US); **B60H 1/00392** (2013.01 - EP); **B60H 1/00907** (2013.01 - EP); **B60H 1/2221** (2013.01 - EP); **B60H 1/2226** (2019.04 - EP US); **B60H 2001/00235** (2013.01 - EP); **B60H 2001/00935** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102014018416 A1 20150618 - DAIMLER AG [DE]
• US 2011042988 A1 20110224 - ALPERT MARTIN A [US]

Citation (search report)
• [Y] DE 102011107081 A1 20130117 - SPHEROS GMBH [DE]
• [YD] DE 102014018416 A1 20150618 - DAIMLER AG [DE]
• [A] DE 102007009571 A1 20070906 - UWE VERKEN AB [SE]
• [A] DE 4138355 A1 19930527 - WEBASTO KLIMATECH GMBH [DE]

Cited by
US2020406720A1; US11602978B2; EP3960509A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3275706 A1 20180131; EP 3275706 B1 20200408

DOCDB simple family (application)
EP 16181755 A 20160728